Index of Claims	Application/Co
1 (1818) 1181 (1818) 1178 (1811 (1818) 1818 (1817) 1181 (1817) 1181	10/517,820
	Examiner
I IARIBI IIRIJ BRIRI BRIRI IIRII IBRRI IBRII RIBII BRIR IIRII	Pia F. Tibbits

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination					
10/517,820	TAKAOKA ET AL.					
Examiner	Art Unit					
Pia F. Tibbits	2838					

√	Rejected	
II	Allowed	

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

		L	L_				3		_	<u> </u>
Cla	aim\	Γ.	-			Dat				\neg
L Cla	_	-	_	т-	τ '	T	_	Г	т -	Н
Final	Original	3/82	_							
)	1	_							
	1	0	П		П			Г	Γ	
	2	T		Г	Г	Г	Γ	Г		П
	3	П			Г	Г			⇈	П
	4	H	\vdash	Г	一				T	М
	5	H	┢	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	┼┈	\vdash
	2 3 4 5 6	H	-	-	╁╌	╁	-	-	╁╴	Н
	7	╁	┢	┞	╁	┢	┝	┢	╁╴	\vdash
	8	╫	-		-	\vdash	┢	-	-	
	9	╁	⊢		-	┢	┢	┢	1-	Н
<u> </u>	10	H	\vdash	-	├	-	├─	┝	┢	\vdash
	11	H	\vdash	-	├	-	-	\vdash	<u> </u>	╁┤
	12	╫	-		⊢	-	-	\vdash	┥	\vdash
	12	₩	-	-	├	├	┢	\vdash	⊢	Н
-	13	₩		⊩	├	┝	⊢	├—	┢	Н
	13 14 15	Ц.	-	-	-		-		-	⊢
	10	Þ	_	-	-	<u> </u>	-	-	-	Н
	16	0		H	⊢	⊢	-	-	-	H
	17	_		⊢	⊢	⊢	H	-	<u> </u>	H
	18 19			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		┞	Н
	19	\vdash		_	L	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	20		_		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-
	21		_	_	ㄴ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
	21 22 23		_	_	L	L	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	23	_	_		L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	24 25 26 27 28 29 30		- 2		_	<u> </u>	_	_	_	Ш
<u> </u>	25			ļ	⊢	 	_	_	 —	\vdash
	26	Н			\vdash	⊢	<u> </u>	_	_	Н
	21			-	⊢	_	<u> </u>	\vdash	_	\vdash
	20	-	-	-	-	_	-	\vdash	⊢	\vdash
	29	Н		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	⊢	Н
_	31	_	_	_	-	-	-	<u> </u>	-	⊢⊦
	31	_		_	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash
	32 33	Н		-	 	\vdash	⊢	_	⊢	$\vdash\vdash$
$\vdash \vdash \vdash$	24	Н		<u> </u>	-	<u> </u>	-	-	-	Н
\vdash	34 35	Н	-	 	-	├-	├	├	-	Н
\vdash	36	Н	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	37	Н		\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	Н
$\vdash\vdash$	38	Н		<u> </u>	\vdash	H	\vdash	_	\vdash	Н
\vdash	39	Н		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		⊢	Н
	•	Н		\vdash	\vdash	-	\vdash		⊢	Н
\vdash	40	Н	_	-	├-	-		—	\vdash	Н
	42	Н		_	\vdash	\vdash	\vdash	_	├-	\vdash
$\vdash\vdash\vdash$	43	Н	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash
$\vdash\vdash$	44	Н		-	 	-	-	-	-	Н
\vdash	45	Н			 	H	\vdash	_	-	Н
\vdash	46	\vdash		Н	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
	47	H		Н	\vdash	Н	\vdash	-	\vdash	Н
	48	\dashv	-	\vdash		\vdash	\vdash		Η-	\vdash
\vdash	49		-	-	-	H	\vdash	-	\vdash	Н
$\vdash \vdash \vdash$	50		-		-		\vdash	_	\vdash	Н
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	30		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		L	L	ᆫ		Ц_	لبا

Cla	aim					Dat				
<u> </u>		┢	Т	Г	Τ,	T	Ť	Т	Г	Г
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53	_	乚	L	_	L				匚
<u> </u>	54 55	_	<u> </u>	<u> </u>	L	ㄴ	_	_	L_	
	55	┡	L	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	56	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	57 58	-	-	-	-	-	-	 	-	
_	59	\vdash	⊢	 	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-
-	60	H	\vdash	╌	┥	⊢	⊢	-	-	-
-	61	\vdash	┢	\vdash	├	\vdash	\vdash	一	-	-
	62	-	 	1		T	T	\vdash	\vdash	\vdash
	63	Г	T	Т		T		T	T	\vdash
	64	Г			Π				Π	
	65									
	66									
	67	·		Ĺ						
	68	L	L	L			<u> </u>	L_		
<u></u>	69	_	_	L	_	_		_		
	70	<u> </u>	L		_	_		_		
	71	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		L	L	_
<u></u>	72	<u> </u>		_	_	 _		<u> </u>	_	_
<u> </u>	73 74	<u> </u>	-	-		 	<u> </u>		\vdash	┝
-	75	-	-	-	-	-		-	⊢	⊢
<u> </u>	76 76	-	┢	-	-	-	-		-	-
	77	┢	├	┢		\vdash	\vdash	-	-	-
	78	 			-	\vdash	\vdash	\vdash		_
	79	┪								
	80	T								
	81 82									
	82									
	83	_	L	L	L	L				
<u> </u>	84	<u> </u>	Ш	\vdash	L	├ _	_			
	85	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢	<u> </u>	\sqcup	Ш	_
	86	-	-	├-	L	<u> </u>	_			
	87 88		_	-	-	-	-	<u> </u>		_
\vdash	89	_	┝╌	-		-		-		
\vdash	90	_		-		-	_	\vdash	-	
-	91									
	92		\vdash		_		-	H	-	-
	93	\vdash	Т	\vdash	Т				Н	
	94	Г	Г			П				
	95				Т					
	96									
	97									
	98									
	99	Ш	Ш	Ш				Ш		
	100			1						

Claim Date Image: Brown of the control of the cont		J	_	_						J	
101	Cl	aim		Date							
103	Final	Original									
103		101									
104		102									
106		103		L_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	Ш
106		104		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	┡	1	Н
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148		105		H	⊢	<u> </u>	⊢	⊢	\vdash		Н
109		107	_	-	-	-	-	┢	-	╁	Н
109		108			⊢	-	-	┢	\vdash	-	Н
110		109			m						Н
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110				\vdash					П
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112									
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113			$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114		Ш	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	Ш
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115		Н	_	-	├—	-	<u> </u>	-	Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110	-	Н			-	-	⊢	⊢	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118		\vdash		—	┢	┝	H	┝	Н
120		119		H			\vdash	\vdash	H	-	Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120					\vdash			\vdash	Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121								\vdash	Н
123		122							П		П
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	•	123									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		Ш			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ц
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125					L	<u> </u>	 	<u> </u>	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	127					H	┝	H	 	H
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		\vdash		_	-	┢	-	┢─	\vdash
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129				_	-			 	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132						_	L		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		Щ				<u> </u>		_	_
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		134	-		\vdash	-	-	-		-	-
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	-	\vdash		H	H	\vdash	H	-	\vdash
139		137	\dashv	\vdash	-	Н	Н	┢	\vdash	-	\dashv
139		138	\dashv	\Box			П		П		\vdash
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139									
142 143 144 145 146 147 148		140									
143 144 145 146 147 148						Щ	lacksquare	_	Щ		\square
144 145 146 147 148			\dashv	\sqcup	_	_	Н	<u> </u>	Н	<u> </u>	\vdash
145 146 147 148			\dashv				\vdash		\vdash	_	\vdash
146 147 148			\dashv		-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash
147			-		-	\dashv	\vdash	Н	Н	-	\vdash
148			\neg		\neg		Н		Н	\vdash	\dashv
		148									\Box
149		149									
150]	150									